

**Communiqué de presse**  
Pour diffusion immédiate

## **Cancer du sein : 4 M\$ remis à 9 équipes de scientifiques du Québec.**

**La Fondation du cancer du sein du Québec remet des subventions de recherche grâce à la générosité de la communauté québécoise lors de ses diverses activités de collecte de fonds.**

**Montréal, le 28 novembre 2008** - Suite aux nombreuses activités de collecte de fonds et campagnes de sensibilisation au cancer du sein ayant eu lieu au Québec au cours des 3 dernières années, la Fondation du cancer du sein du Québec est fière d'annoncer aujourd'hui la remise de 4 M\$ en subventions de recherche à 9 équipes de scientifiques dédiées à la recherche sur le cancer du sein. Allouées pour 3 ans, ces subventions stratégiques sont destinées uniquement à des chercheurs de la communauté scientifique québécoise.

Grâce à la recherche, d'énormes progrès ont été faits au cours des dernières décennies pour réduire le fardeau du cancer du sein. Par exemple, on détecte le cancer plus tôt, les traitements sont plus ciblés et présentent moins d'effets secondaires indésirables. Les taux de survie au cancer du sein se sont aussi grandement améliorés. Selon les *Statistiques canadiennes sur le cancer 2008*<sup>1</sup>, 87 % des femmes survivent au cancer du sein. Cependant, malgré ces progrès, le cancer du sein est toujours la 2<sup>e</sup> cause de mortalité par cancer chez la femme au Québec (nombre de décès estimé en 2008 : 1 350) comme au Canada (5 300) et il demeure le cancer le plus fréquent chez la femme (nombre de nouveaux cas estimé en 2008, au Québec 5 900 et au Canada 22 400). « Si l'on veut un jour gagner la bataille, et ne plus perdre nos mères, nos sœurs ou nos amies aux mains de cette terrible maladie, il faut poursuivre la recherche sur le cancer du sein. Je suis donc très fière de cet investissement majeur de la Fondation pour stimuler la recherche au Québec rendu possible grâce à l'appui de la population québécoise et des nombreux partenaires d'affaires de la Fondation », souligne Mitsou Gélinas, porte-parole de la Fondation.

« Ce nouvel investissement de 4 M\$ porte à 14 M\$ la contribution totale de notre Fondation à la recherche sur le cancer du sein au Québec depuis sa création en 1994. Afin de financer les projets les plus prometteurs et innovateurs au Québec, la Fondation a eu recours à l'expertise de La Société de recherche sur le cancer pour mettre en place le processus d'évaluation par les pairs et en assurer la rigueur et la transparence », déclare madame France Margaret Bélanger, Présidente de la Fondation du cancer du sein du Québec.

### **Processus d'évaluation scientifique par les pairs**

En mai 2008, le concours pour attribuer les subventions de la Fondation a été lancé dans la communauté scientifique québécoise conjointement par la Fondation du cancer du sein du Québec et La Société de recherche sur le cancer (SRC). À la date de fermeture du concours, soit le 5 août dernier, 47 demandes de subvention avaient été reçues. « Ce sont ces 47 projets que les 22 membres du comité d'évaluation par

---

<sup>1</sup> Société canadienne du cancer et Institut national du cancer du Canada : Statistiques canadiennes sur le cancer, Toronto, Canada, 2008.

les pairs mis sur pied par la SRC ont évalués », a déclaré Mario Chevrette, Ph.D., président de La Société de recherche sur le cancer. « Notre expertise de plusieurs décennies dans la création de panels d'évaluation scientifique nous a permis de sélectionner 22 experts provenant de partout au Canada, sauf du Québec de manière à éviter tout conflit d'intérêt, œuvrant dans divers domaines de la recherche sur le cancer puisque le concours de La Fondation visait tous les secteurs de recherche sur le cancer du sein passant de la recherche sur les habitudes de vie à la recherche fondamentale ».

### Neuf (9) projets de recherche financés

Suite à une évaluation rigoureuse et une délibération de 2 jours, les experts du comité d'évaluation ont accordé une note à chacun des 47 projets et ont fait leurs recommandations au conseil d'administration de la Fondation. Ainsi, en fonction des budgets disponibles au financement de la recherche, ce sont 9 projets de recherche en lien avec la biologie et le traitement du cancer qui recevront un financement totalisant près de 4 millions de dollars pour les 3 prochaines années. Des projets de recherche qui contribueront, entre autres, à mettre en évidence des gènes prévenant la formation de tumeurs cancéreuses, à prévenir ou maîtriser les métastases, à diminuer la résistance à certains médicaments jugés efficaces, ou encore, à développer de nouveaux traitements ou combinaisons de traitements.

En bref, ce sont les projets de recherche suivants qui ont été acceptés (des fiches-résumés de chacun des projets incluant une explication vulgarisée sont disponibles sur le site [www.rubanrose.org](http://www.rubanrose.org) à la section programmes de subventions sur la page d'accueil) :

<b>Professeur Moulay Alaoui-Jamali Ph.D.</b>	Institut de recherche médicale Lady Davis, Montréal	Régulateurs de l'adhésion focale dans le cancer du sein invasif au stade précoce : ciblage thérapeutique dans des modèles précliniques et validation clinique dans le cancer du sein évolutif.	450 000 \$
<b>Dr Mark Basik</b>	Institut de recherche médicale Lady Davis, Montréal	Le rôle de DARPP-32 dans la résistance au trastuzumab dans le cancer du sein.	381 456 \$
<b>Dr Jean-François Boileau, MD, M.Sc.</b>	Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal	Biopsie des ganglions sentinelles après une chimiothérapie néoadjuvante chez des patientes présentant une atteinte ganglionnaire confirmée par biopsie.	424 500 \$
<b>Professeur James L. Gleason</b>	Université McGill, Montréal	Nouveaux traitements du cancer du sein basés sur des hybrides anti-œstrogènes et inhibiteurs des histone-désacétylases.	450 000 \$
<b>Professeur Antonis E. Koromilas</b>	Institut de recherche médicale Lady Davis, Montréal	Caractérisation des protéines-kinases, eIF2a, de nouvelles cibles de la signalisation oncogénique dotées d'un potentiel thérapeutique durant la tumorigénèse mammaire.	306 817 \$
<b>Professeure Sylvie Mader</b>	Université de Montréal, Montréal	Déterminants génétiques de la transformation des tumeurs mammaires de type basaloïde ( <i>basal-like</i> ).	449 937 \$
<b>Dre Morag Park</b>	Université McGill, Montréal	Caractérisation de l'expression génétique et du phénotype des cellules tumorales circulantes : pour mieux comprendre l'origine des métastases.	449 998 \$
<b>Professeur Donald Poirier</b>	Centre de recherche du Centre Hospitalier de l'Université Laval, Québec	Évaluation <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> de trois molécules à haut potentiel thérapeutique ayant des mécanismes d'action différents pour le traitement des cancers du sein ER+ et/ou ER- .	405 000 \$
<b>Professeur Michel Tremblay</b>	Centre de recherche sur le cancer McGill, Montréal	Rôle de la protéine-tyrosine-phosphatase Prl-2 dans l'évolution et la dissémination métastatique du cancer du sein.	448 337 \$

Croire. Se battre. Gagner.

### **À propos de la Fondation:**

Organisme à but non-lucratif, La Fondation a pour mission de financer la recherche sur le cancer du sein, de promouvoir la santé du sein par l'éducation et la sensibilisation et d'offrir un soutien aux personnes touchées par le cancer du sein. Visitez le [www.rubanrose.org](http://www.rubanrose.org) pour plus d'informations.

### **A propos de La Société de recherche sur le cancer:**

Fondée en 1945, La Société de recherche sur le cancer est un organisme national, sans but lucratif, dont la mission est de financer exclusivement la recherche sur le cancer et d'offrir des subventions de démarrage aux idées originales. La Société de recherche sur le cancer contribue à améliorer la santé de la population canadienne tout en l'aidant à mieux comprendre les causes et les enjeux associés au cancer. Au cours des 5 dernières années, elle a versé plus de 30 millions de dollars pour financer des projets de recherche innovateurs partout au Canada. Pour en savoir plus, visitez [www.RechercheCancer.ca](http://www.RechercheCancer.ca)

-30-

#### **Source :**

Mathilde Fenoulhet, Fondation du cancer du sein du Québec  
514.871.1717 poste 239 / [mfenoulhet@rubanrose.org](mailto:mfenoulhet@rubanrose.org)

#### **Renseignements / entrevues :**

Yannick Brouillette, PKCOM  
[yannick@pkcom.ca](mailto:yannick@pkcom.ca)  
514.277.2670

Serge Paradis, PKCOM  
[serge@pkcom.ca](mailto:serge@pkcom.ca)  
514.277.2670

Croire. Se battre. Gagner.